

Обновлённый ФГОС  
Физика – 10  
(базовый уровень)

Учитель физики МБОУ «СШ № 33» г. Смоленска  
Михалева Жанета Эдуардовна

# НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ВВЕДЕНИЕ ОБНОВЛЁННЫХ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ (ФГОС) для СОО

- **Приказ Министерства просвещения Российской Федерации** «О внесении изменений в федеральный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерство образования и науки Российской Федерации от 17мая 2012 года № 413» (зарегистрирован 12.09.2022 г. № 70034)
- **Приказ Министерства просвещения Российской Федерации** «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» от 23 ноября 2022 г. №1014
- **Информационно-разъяснительное письмо Минпросвещения России** от 17.11.2022 «Об основных изменениях, внесенных в ФГОС СОО»
- **Методические рекомендации** по единой системе оценки достижений обучающимися планируемых результатов освоения программ учебных предметов в рамках введения ФООП (письмо Минпросвещения России № 1349 от 13.01.2023)

# НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ВВЕДЕНИЕ ОБНОВЛЁННЫХ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ (ФГОС) для СОО

- **Универсальный кодификатор** распределенных по классам проверяемых элементов содержания и требований к результатам освоения основной образовательной программы по физике основного общего образования и среднего общего образования



ФИПИ

<https://fipi.ru/metodicheskaya-kopilka/univers-kodifikatory-oko>

- **Примерная рабочая программа среднего общего образования** предмета «Физика», базовый уровень, углубленный уровень.

[https://edsoo.ru/Primernie\\_rabochie\\_progra.htm](https://edsoo.ru/Primernie_rabochie_progra.htm)

# Задания для 5–9 классов по истории, обществознанию, биологии, физике, химии для развития письменной речи



ФИПИ

для обучающихся по образовательным программам основного общего образования

О нас

ЕГЭ

ОГЭ

ГВЭ

Навигатор подготовки

Методическая копилка

Журнал ФИПИ

Услуги

Размещены комплексы заданий по предметам естественнонаучного цикла и методические рекомендации для учителей по использованию заданий:

- 100 заданий по биологии (5–9 класс);
- 80 заданий по физике (7–9 класс);
- 60 заданий по химии (8–9 класс);
- Методические рекомендации для учителей предметов естественнонаучного цикла (биология, физика, химия) по использованию заданий, развивающих читательскую грамотность и коммуникативную компетентность в письменной речи обучающихся по образовательным программам основного общего образования.

## Методическая копилка

Методическая копилка ФИПИ

## Методические рекомендации для учителей школ с высокой долей обучающихся с рисками учебной неуспешности

Методические рекомендации для учителей по преподаванию учебных предметов в образовательных организациях с высокой долей обучающихся с рисками учебной неуспешности

## Универсальные кодификаторы для процедур оценки качества образования

Универсальные кодификаторы распределенных по классам проверяемых элементов содержания и требований к результатам освоения основной образовательной программы.

## Задания для 5–9 классов по истории, обществознанию, биологии, физике, химии для развития письменной речи

Разработаны 485 заданий по истории, обществознанию, биологии, физике, химии, разработанные на основе межпредметных подходов к изучению русского языка с целью повышения уровня владения

<https://fipi.ru/metodicheskaya-kopilka/zadaniya-dlya-5-9-klassov>

# ОСНОВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ФГОС СОО

1

- Обеспечение преемственности уровней начального общего, основного общего и среднего общего образования
- Конкретизация предметных результатов

2

- Приведение в соответствие с требованиями к организации образовательной деятельности, определенными действующими СанПин
- Уточнение количества учебных занятий (за 2 года на одного обучающегося - не менее 2170 часов и не более 2516 часов (не более 37 часов в неделю)

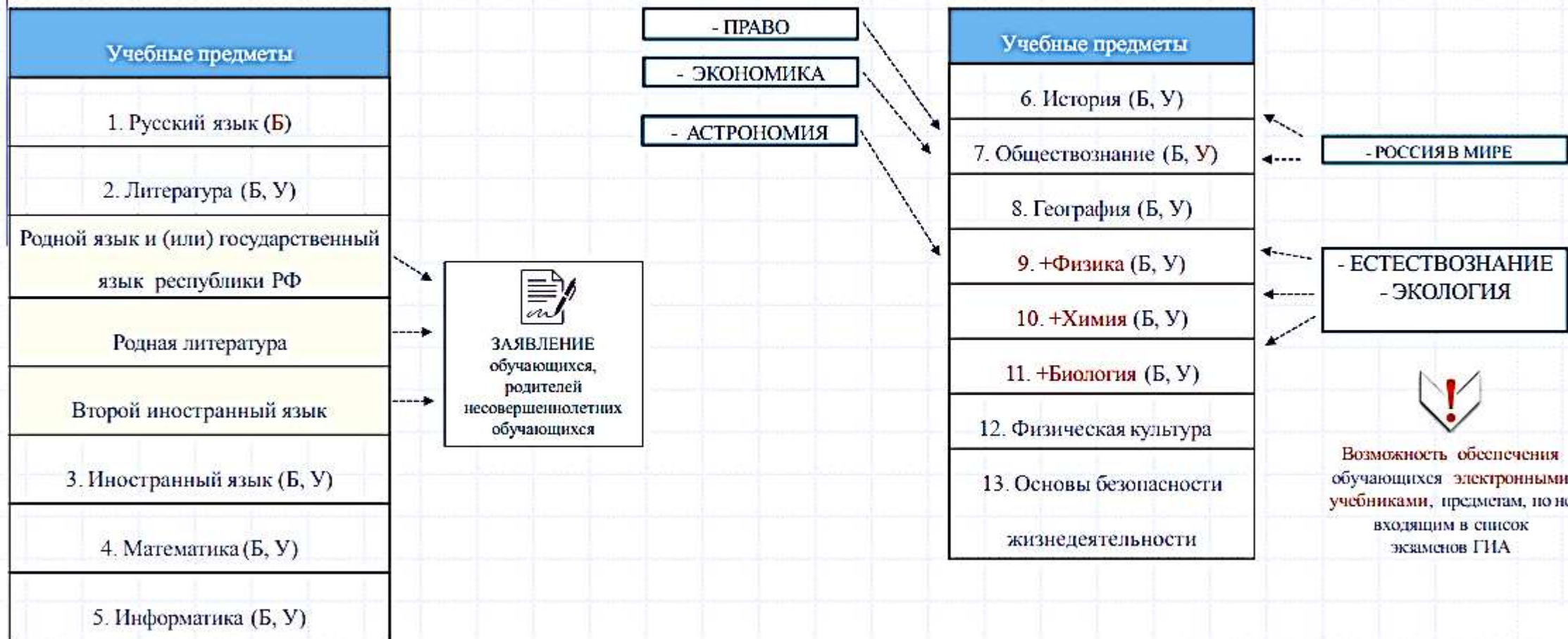
3

- Определение списка учебных предметов, обязательных для изучения на базовом или углубленном уровне



# ОСНОВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ФГОС СОО

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12 августа 2022 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413» (Зарегистрирован 12.09.2022 № 70034)

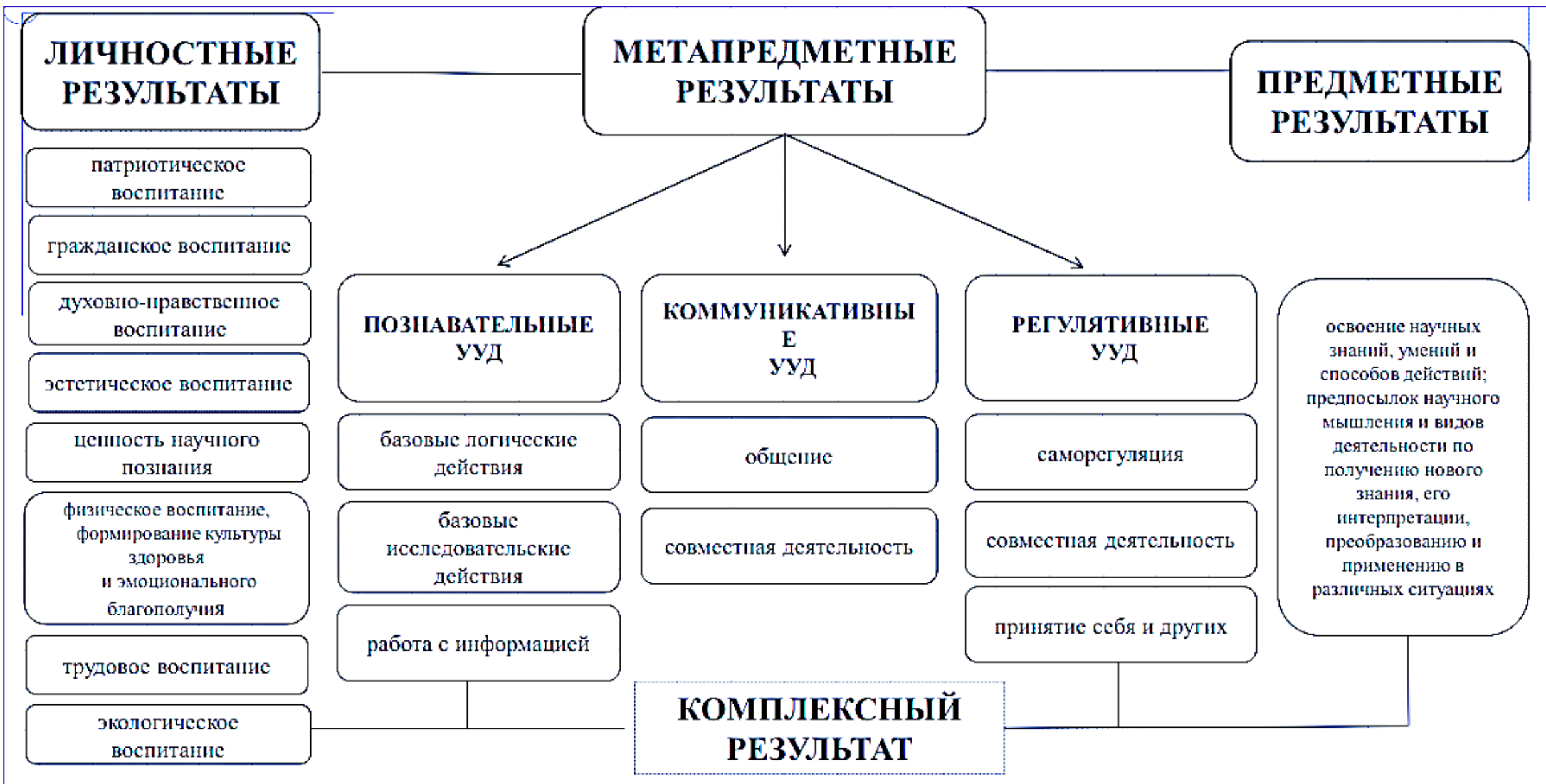


РЕАЛИЗАЦИЯ ОП СОО – С 1 СЕНТЯБРЯ 2023 г. 10 класс

# УТОЧНЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ООП СОО

- Скорректированы личностные, метапредметные и предметные результаты
- Добавлены нормы из ФГОС-2021 о том, что личностные результаты освоения программы достигаются в единстве учебной и воспитательной деятельности
- Выделены личностные результаты по направлениям воспитания
- Перечислены требования для метапредметных результатов по группам универсальных учебных действий

# ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ООП





# Единая система оценки качества образования

**НОВОЕ!**

Общероссийская оценка по модели PISA



\* Приказ МИНПРОСВЕЩЕНИЯ N 219,  
приказ РОСОБРНАДЗОРА N 590, от 06.05.2019

# Функциональная грамотность как показатель качества образования

- математическая грамотность
- читательская грамотность
- естественнонаучная грамотность
- глобальные компетенции
- финансовая грамотность
- креативное и критическое мышление



Формируя **функциональную грамотность** обучающихся, мы решаем задачи стратегического развития России в условиях отдельно взятой общеобразовательной организации

# Статус функциональной грамотности в системе планируемых результатов по ФГОС

**Личностное развитие**  
(«смыслообразование и нравственно–этическая ориентация») обеспечивает мотивацию ответственности за социальную востребованность предметных знаний и навыков

**Метапредметные результаты**  
(УУД + межпредметные понятия) дают способы действий с предметным содержанием

ФГ – СИНТЕЗ ЗНАНИЙ,  
НАВЫКОВ, МОТИВАЦИИ  
И ОПЫТА

**Проектная деятельность**  
создает условия для реализации знаний в осознанной социально востребованной деятельности

**Предметные результаты** дают представление о явлениях окружающего мира; формируют знаниево–информационный каркас ФГ

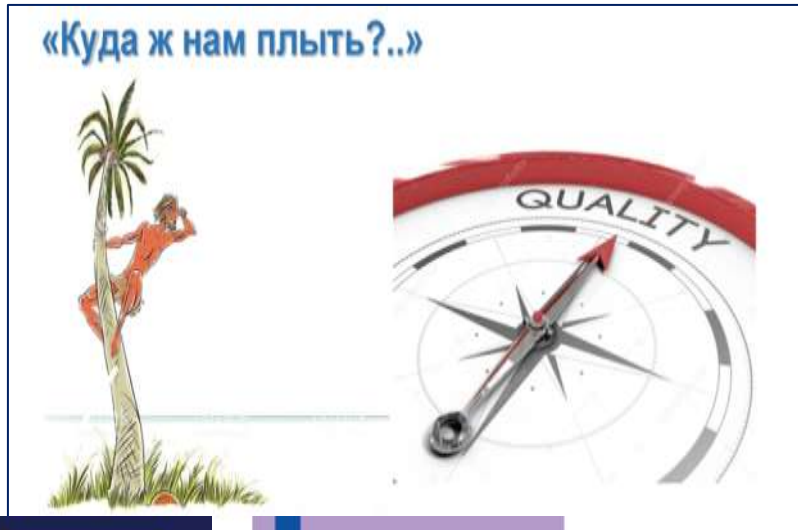
# Обновленная модель

## функционально грамотного выпускника МБОУ «СШ № 33», Школы – Центра СК образования на 2023-2027 годы





# Подготовка к учебному году



- Курсы при СОИРО по обновлённому ФГОС
- Просмотр лекций, вебинаров и семинаров:

1. Камзеева Е.Е.

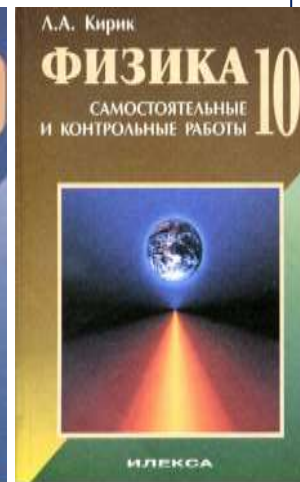
[https://disk.yandex.ru/i/ZhBmFA\\_USWvXhQ](https://disk.yandex.ru/i/ZhBmFA_USWvXhQ)

2. Тихонова Е.Н. Анализируем ФПУ 2022. Учебный предмет «Физика». Издательство «Просвещение»

<https://www.youtube.com/watch?v=TnTPrMh9unM>

Приказ №858 от 21.09.2022 (перечень учебников)

- УМК
- Составление программы.





# Составление программы базового уровня

1. Если предмет обязательный, то программу нельзя изменять
2. Программа рассчитана на 34 учебных недели, обновлённый стандарт предполагает 33 недели
3. Кроме тематических контрольных работ, должна быть итоговая аттестация.
4. Авторы программы 4 лабораторных работы вывели как отдельные, а две «зашифровали» в темы урока по изучению материала. (**Лабораторная работа №5: «Изучение смешанного соединения резисторов».**  
**Лабораторная работа №6: «Измерение ЭДС источника тока и его внутреннего сопротивления».**)

# ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ по физике 10 класс (база)

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
<b>Раздел 1. ФИЗИКА И МЕТОДЫ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ</b>					
1.1	Физика и методы научного познания	2			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		2			
<b>Раздел 2. МЕХАНИКА</b>					
2.1	Кинематика	6			Библиотека ЦОК
2.2	Динамика	9	1	1	Библиотека ЦОК
2.3	Законы сохранения в механике	6	1	1	Библиотека ЦОК
Итого по разделу		21	2	2	
<b>Раздел 3. МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА И ТЕРМОДИНАМИКА</b>					
3.1	Основы молекулярно-кинетической теории	9		1	Библиотека ЦОК
3.2	Основы термодинамики	9	1		Библиотека ЦОК
3.3	Агрегатные состояния вещества. Фазовые переходы	5			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		23	1	1	
<b>Раздел 4. ЭЛЕКТРОДИНАМИКА</b>					
4.1	Электростатика	8	1	1	Библиотека ЦОК
4.2	Постоянный электрический ток. Токи в различных средах	12	1	2	Библиотека ЦОК
Итого по разделу		20	2	3	

## СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ: ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

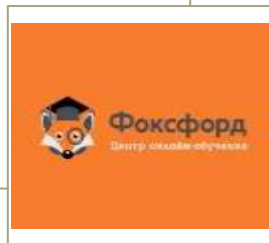


Открытое образование

Курсы ведущих вузов России  
для каждого без ограничений



РОССИЙСКАЯ  
ЭЛЕКТРОННАЯ  
ШКОЛА



## Электронная библиотека

- Видео уроки и презентации по физике для 10-11 классов
- Учебники и пособия в электронном виде
- Коллекция своих презентаций и методических тематических материалов.



**Успехов в достижении  
целей!**

